

Perancangan Tes *Online* di SMP Kristen Lentera Ambarawa

¹Fredi Setyanto, ²Ramos Somya

Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Pendidikan TI dan Komputer
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹fredi.setyanto.email@gmail.com, ²ramos.somya@staff.uksw.edu

Abstract

Test is the smallest part of evaluation. This is a method to know the student comprehension of the lessons. Now a day, we can do the test conventionally or in writing, but it becomes a heavy burden for the teacher because of the administration that they have to fulfill before. Many times technology is used as a problem solving that they face always along with the technology development. So, to get the best solution of using technology is by arranging an online test application with web-based. This application has a lot of advantages than writing test that we have been applied. Online test consists of test arrangement, correction, student answer sheet, and the analysis of evaluation results that always been the one of teacher comprehensiveness that important to do the student evaluation. Teacher can apply the online test as an alternative method.

Keywords: Online test, PHP, MySQL

Abstrak

Tes merupakan bagian tersempit dari evaluasi, sehingga untuk mengukur kemampuan siswa dalam memahami pelajaran yang diberikan salah satunya menggunakan tes. Pada saat ini tes dilakukan dengan cara konvensional atau secara tertulis, akan tetapi para guru merasa terbebani akan semakin banyaknya administrasi yang dikerjakan. Seiring perkembangan teknologi yang ada, sering sekali teknologi dimanfaatkan sebagai penyelesaian masalah yang sering dihadapi. Sehingga dengan memanfaatkan teknologi, maka solusi yang tepat dengan cara merancang aplikasi tes *online* berbasis *web*. Tes *online* berbasis *web* memiliki banyak keuntungan dibandingkan dengan tes secara tertulis yang sudah diterapkan sejak dahulu. Pada tes *online* terdapat perancangan tes, proses pengerjaan tes, koreksi, lembar jawab siswa, dan analisa hasil evaluasi yang merupakan salah satu administrasi guru yang penting untuk membantu guru dalam melakukan evaluasi terhadap para siswanya. Guru dapat menyelenggarakan tes *online* sebagai metode alternatif secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: Tes online, PHP, MySQL

¹ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Pendidikan TI dan Komputer, Universitas Satya Wacana

² Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana